



KOMPLETNY SYSTEM
NAPRAWY LAKIERNICZEJ

NAJLEPSZY EFEKT I NAJWYŻSZA JAKOŚĆ NA KAŻDYM ETAPIE NAPRAWY LAKIERNICZEJ.

QRS – Quality Refinish System

To technologia naprawy lakierniczej, która powstała w wyniku połączenia wysokiej jakości produktów i ponad 25-letniego doświadczenia Grupy CSV. QRS jest zaawansowaną technologicznie linią produktów lakierniczych przeznaczoną do renowacji pojazdów.

QRS – jakość stworzona przez specjalistów

Wybierając technologię QRS decydujesz się na pracę z produktami, które optymalnie ze sobą współpracują i minimalizują ryzyko popełnienia błędów lakierniczych.

QRS – gwarancją wysokiego poziomu rentowności

Produkty QRS pozwalają skrócić czas pracy, zaoszczędzić zużycie energii elektrycznej, materiałów lakierniczych i ściernych. Na każdym etapie naprawy możliwa jest redukcja kosztów nawet do 40%.



POSTAW NA PEWNE ROZWIĄZANIA, WYBIERZ KOMPLETNA TECHNOLOGIĘ

Grupa CSV jest polskim producentem i dystrybutorem chemii lakierniczej. Od 1991 roku dostarczamy produkty lakiernicze, dzielimy się wiedzą i świadczymy usługi z zakresu doradztwa technicznego, rozwijamy technologie lakiernicze w branży motoryzacyjnej i przemysłowej.



PRODUKTY LAKIERNICZE

System QRS to oferta produktów klasy premium o szerokim spektrum zastosowania. Odpowiedni dobór materiałów umożliwia wykonanie zarówno średnich jak i dużych napraw lakierniczych oraz szybką naprawę uszkodzenia punktowego.



WIEDZA TECHNOLOGICZNA

Uzupełnieniem oferty produktowej są szkolenia prowadzone przez doświadczonych techników, którzy współtworzyli autorską linię produktów QRS. Dzięki szkoleniu masz pewność, że proces naprawy z wykorzystaniem produktów QRS zostanie przeprowadzony w sposób zoptymalizowany.



DORADZTWO TECHNICZNE

W ramach oferty produktowej QRS zapewniamy Klientom wsparcie techniczne, a tym samym stały dostęp do szerokiego know-how z zakresu stosowania materiałów lakierniczych QRS. Dzięki usłudze doradztwa technicznego zapomnisz o wszelkich wadach powłok lakierowych.

SZPACHLE



SZPACHLA MULTI PLUS

Szpachla wielozadaniowa



Szpachla poliestrowa wielozadaniowa, wypełniająco-wykończeniowa, przeznaczona na podłoża stalowe, aluminiowe, ocynkowane i laminaty poliestrowe. Przeznaczona do obróbki ręcznej i maszynowej materiałami ściernymi na sucho.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1,5 kg szpachla — HSX-QRS-MI036-X15

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI

Szpachla charakteryzuje się bardzo dobrą stabilnością na elementach pionowych, łatwo daje się modelować w grubych i cienkich warstwach. Uzyskana powierzchnia jest gładka i bez porów.

ZALETY

+ Szpachla drobnoziarnista.

Zapewnia równą i gładką powierzchnię, łatwa w obróbce.

+ Zwiększona przyczepność do powierzchni ocynkowanych.

Zwiększona przyczepność do powierzchni porowatych.

+ Wypełniająco-wykończeniowa.

Jedna szpachla, dwie funkcje – wypełnia oraz służy jako szpachla wykończeniowa.



SC70/SC100.



Szpachla 100 g, Utwardzacz 2-3 g.



3-5 min.



20 min.



P120 - P320



P120 - P320



SZPACHLA EXTRA LIGHT

Szpachla superlekka



Superlekka szpachla poliestrowa, charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża stalowych, aluminiowych, ocynkowanych, do drewna i laminatów poliestrowych, z wyjątkiem stali galwanizowanej.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml szpachla — HSX-QRS-EL023-X10

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, drewno, laminaty poliestrowe.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI

Miękka i łatwa w obróbce, znacznie lżejsza od uniwersalnych szpachli wypełniających. Szczególnie zalecana do naprawy dużych powierzchni, np. dach, drzwi, pokrywa bagażnika, do karoserii samochodów osobowych i ciężarowych, autobusów i pojazdów szynowych.

ZALETY

+ Szpachla superlekka.

Dzięki specjalnym wypełniaczom ciężar właściwy szpachli został znacząco zredukowany, szpachla Extra Light jest o 45% lżejsza od uniwersalnych szpachli wypełniających.

+ Nie powoduje nadmiernego obciążenia naprawianych elementów.

Do zastosowania na duże powierzchnie, tam, gdzie znaczna ilość szpachli mogłaby zbyt obciążyć element – drzwi, dach, pokrywa bagażnika.

+ Wypełniająco-wykończeniowa.

Jedna szpachla o dwóch funkcjach – wypełnia oraz służy jako szpachla wykończeniowa.



SC70/SC100.



Szpachla 100 g, Utwardzacz 2-3 g.



8-10 min.



16-30 min.



P150 - P320



P150 - P320



SZPACHLA PROTEKTOR

Szpachla antykorozyjna



Lekka szpachla antykorozyjna, zawiera kombinację lekkich wypełniaczy oraz ekologicznych, bezcyńkowych pigmentów antykorozyjnych.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml szpachla — HSX-QRS-PR039-X01

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI

Szpachla zapewnia bardzo dobrą przyczepność do podłoża: stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe. Łatwo się aplikuje i daje gładką powierzchnię, wolną od porów nawet przy aplikacji grubszych warstw. Nadaje się do uzupełniania większych ubytków, jak też do niewielkich napraw.

ZALETY

+ Szpachla antykorozyjna.

Zastosowane w szpachli dodatki antykorozyjne zapobiegają korozji podpowłokowej. W przypadku uszkodzenia podłoża stalowego, dodatki zapobiegają rozprzestrzenianiu się rdzy poza uszkodzony obszar zawężając jednocześnie naprawiany obszar do okolic samego uszkodzenia, a nie całego elementu.

+ Nie wymaga zastosowania gruntu antykorozyjnego.

Dzięki szpachli antykorozyjnej nie ma konieczności stosowania dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

+ Wypełniająco-wykończeniowa.

Jedna szpachla, dwa zastosowania.



SC70/SC100.



P150-P320



20-30 min.



Szpachla 100 g, Utwardzacz 2-3 g.



P150-P320



3-5 min.



SZPACHLA TERMOFLEX

Szpachla elastyczna



Szpachla o bardzo wysokiej elastyczności przeznaczona głównie do podłoża z tworzyw sztucznych, w tym do PP (polipropylenu). Łatwa do aplikacji i modelowania.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

500 g szpachla — HSX-QRS-TFX038-X05

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Tworzywa sztuczne, również PP, stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI

Posiada właściwości termoplastyczne, dzięki czemu współpracuje z naprawianym podłożem. Zachowuje się tak, jak naprawiane tworzywo sztuczne, podczas podgrzania staje się plastyczna, twardnieje podczas ochładzania.

ZALETY

+ Tworzywa sztuczne stosowane w przemyśle motoryzacyjnym, jak i wszystkie powierzchnie metalowe.

Zapewnia doskonałą przyczepność do sztywnych i elastycznych tworzyw sztucznych, w tym do polipropylenu (PP), oraz do wszystkich powierzchni metalowych.

+ Szpachla elastyczna na łączenia.

Doskonale sprawdza się w miejscach łączeń, spawanych i klejonych. Dzięki wysokiej elastyczności i dobremu wypełnieniu zabezpiecza naprawiane łączenia.

+ Wypełniająco-wykończeniowa.

Nie wymaga zastosowania szpachli wykończeniowej.



SC70/SC100.



P150 - P320



20-30 min.



Szpachla 100 g, Utwardzacz 2-3 g.



P150 - P320



3-5 min.



SZPACHLA YELLOW GLASS

Szpachla z włóknem szklanym



Szpachla z włóknem szklanym. Posiada konsystencję, która pozwala na łatwe modelowanie powierzchni w warstwach 2-4 mm i szlifowanie wysokimi granulacjami materiałów ściernych. Szpachla przeznaczona w szczególności do napraw dużych, bardzo zniszczonych powierzchni. Łatwo modeluje się również na powierzchniach o skomplikowanych kształtach nawet przy nakładaniu grubszych warstw.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml szpachla — HSX-QRS-ULG027-X01

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho.

WŁAŚCIWOŚCI

Szpachla zawiera włókno szklane, co daje jej bardzo dużą wytrzymałość mechaniczną, służy zatem do wzmocnienia powierzchni osłabionej po naprawie blacharskiej.

ZALETY

+ Szpachla z włóknem szklanym.

Szpachla z włóknem szklanym znajduje zastosowanie w przypadku naprawy miejsc narażonych na duże naprężenia mechaniczne. Służy również do wypełniania dużych ubytków.

+ Zapewnia maksymalne wzmocnienie powierzchni osłabionej naprawą blacharską.

Naprawia, wzmocnia, odbudowuje właściwości wytrzymałościowe blachy uszkodzonej w trakcie kolizji czy korozji.

+ Wypełniająco-wykończeniowa.

Nie wymaga zastosowania szpachli wykończeniowej.



SC70/SC100.



Szpachla 100 g, Utwardzacz 2-3 g.



3-5 min.



P120 - P320



P120 - P320



16-30 min.

JESTEŚMY TAM, GDZIE NASI KLIENCI!

KUPUJ, GDZIE CHCESZ I JAK CHCESZ!

sklep.csv.pl

+48 91 461 25 06

50 sklepów lakierniczych
w całej Polsce.

GRUNTY I PODKŁADY



PODKŁAD BASIC FILLER 2K 5:1

Podkład wypełniający 2K 5:1
w kolorach: szary, biały i czarny



Wydajny podkład akrylowy. Bezpieczna aplikacja – odporność na zacieki i dobre wypełnienie. Prosty do szlifowania na mokro i na sucho. Możliwość mieszania podkładów w celu uzyskania odpowiedniego odcienia szarości.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

960 ml/kpl. z utwardzaczem – szary	HPG-QRS-GY037-X96
960 ml/kpl. z utwardzaczem – biały	HPG-QRS-WE040-X96
960 ml/kpl. z utwardzaczem – czarny	HPG-QRS-BK039-X96
3,5 L podkład – szary	HPG-QRS-GY037-X42
3,5 L podkład – biały	HPG-QRS-WE040-X42
3,5 L podkład – czarny	HPG-QRS-BK039-X42
700 ml utwardzacz	HDL-QRS-UTW12-X01

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, stare powłoki lakierowe, powierzchnie pokryte szpachlą poliesterową, twarde tworzywa sztuczne.

RODZAJE OBRÓBKI

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho i mokro.

WŁAŚCIWOŚCI

Podkład o wysokim wypełnieniu, zalecany do dużych i średnich napraw, posiada właściwości antykorozyjne.

ZALETY

+ Łatwy i miękki do obróbki na sucho i na mokro.

Łatwość obróbki znacznie skraca czas naprawy i obniża koszty.

+ Odcienie szarości.

Mieszanie podkładów w celu osiągnięcia właściwej szarości znacznie obniża zużycie lakieru nawierzchniowego (redukcja kosztów naprawy).

+ Długi czas życia.

Wydłużony czas życia mieszanki pozwala na komfortowe wykonanie naprawy, aplikację podkładu w dwóch/trzech warstwach, na dużych powierzchniach bez obawy o zbyt szybkie utwardzenie.



5:1, Podkład (A) 100 cz., Utwardzacz (B) 20 CZ. Rozcieńczalnik (C) 25-30 cz.



8-10 min w 20°C (do zmatowienia).



28-35 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm. Czas życia (20°C) – do 1 h.



5-7 h w 20°C, 30 min w 60°C.



Dysza 1,6-1,8 mm, ciśnienie robocze wg zaleceń producenta pistoletu.



Fala krótka i średnia: 7-15 min.



2-3 warstwy, grubość powłoki: 90-240 µm.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Utwardzacz do
BASIC FILLER
700 ml



BASIC FILLER
3,5 L



PLASTYFIKATOR
1000 ml

PODKŁAD FAST FILLER 2K 4:1

Podkład szybko schnący 2K 4:1
w kolorach: szary, biały i czarny.



Wydajny podkład akrylowy. Bezpieczna aplikacja – odporność na zacieki i dobre wypełnienie. Dobra szlifowalność na mokro i na sucho. Możliwość mieszania podkładów w celu uzyskania odpowiedniego odcienia szarości.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml podkład – szary	HPG-QRS-FF091-X10
1000 ml podkład – biały	HPG-QRS-FF092-X10
1000 ml podkład – czarny	HPG-QRS-FF093-X10
250 ml utwardzacz	HDL-QRS-UFF057-X01
3,6 L podkład szary	HPG-QRS-FF091-X36
900 ml utwardzacz	HDL-QRS-UFF057-X09

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, stare powłoki lakierowe, powierzchnie pokryte szpachlą poliesterową, twarde tworzywa sztuczne.

RODZAJE OBRÓBKI

Ręczna i maszynowa, materiałami ściernymi na sucho i mokro.

WŁAŚCIWOŚCI

Podkład o wysokim wypełnieniu, zalecany do dużych i średnich napraw, posiada właściwości antykorozyjne.

ZALETY

+ Łatwy i miękki do obróbki na sucho i na mokro.

Łatwość obróbki znacznie skraca czas naprawy i obniża koszty.

+ Odcienie szarości.

Mieszanie podkładów w celu osiągnięcia właściwej szarości znacznie obniża zużycie lakieru nawierzchniowego (redukcja kosztów naprawy).

+ Krótki czas schnięcia.

Pozwala na szybsze wykonanie naprawy i przejście do kolejnego etapu renowacji.



4:1, Podkład (A) 100 cz., Utwardzacz (B) 25 cz.



5-7 min. w 20°C (do zmatowienia).



25-30 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm. Czas życia (20°C) – 2 h.



15-20 min. w 20°C, 2,5-3 h w 60°C.



Dysza 1,6-2,2 mm, ciśnienie robocze wg zaleceń producenta pistoletu.



Fala krótka i średnia: 12-15 min.



1-3 warstwy, grubość powłoki: 55-180 µm.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Utwardzacz do
FAST FILLER
250 ml i 900 ml



FAST FILLER
szary
3,6 L

PODKŁAD WASH PRIMER NEW

Reaktywny grunt antykorozyjny



Dwuskładnikowy grunt wytrawiający. Posiada bardzo dobre właściwości antykorozyjne w cienkiej warstwie.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml podkład — HPG-QRS-WH061-X10
1000 ml aktywator Wash Primer — HDL-QRS-WH014-X10

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, stal nierdzewna.

RODZAJE OBRÓBKI

Mokre na mokre.

WŁAŚCIWOŚCI

Zapewnia wysoką antykorozyjność.

ZALETY

- + **Bardzo dobra ochrona antykorozyjna "gołego" metalu.**
Wydłuża żywotność naprawianej powierzchni.
- + **Grunt przyczepnościowy do zastosowania na stal, stal galwanizowaną i aluminium.**
Zwiększa przyczepność aplikowanych powłok do powierzchni.
- + **Krótki czas schnięcia.**
Już po upływie 10 min w temp. 20°C można przystąpić do kolejnych prac.



1:1 Washprimer (A) 100% cz.,
Aktywator Washprimer (B) 100% cz.



Liczba warstw – 2, grubość powłoki: 15-30 µm.



20 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.
Czas życia (20°C) – 16 h.



10 min w 20°C.



Dysza 1,3-1,5 mm, ciśnienie robocze wg
zaleceń producenta pistoletu.
Zalecany pistolet konwencjonalny.

PRACE KOLEJNE

Po upływie 10 min w 20°C pokryć podkładem poliuretanowym 2K. Po upływie 1,5 h w 20°C należy grunt zmatować.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Aktywator
WASH PRIMER
1000 ml

PODKŁAD LIGHT FILLER PLUS 2K 6:1 WET ON WET

Podkład wypełniający 2K 6:1 mokre na mokre



Wydajny podkład HS do pracy w systemie "mokre na mokre". Bezpieczna aplikacja – odporność na zacieki, bardzo dobra rozlewność.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

900 ml podkład — HPG-QRS-LTP19-X09
150 ml utwardzacz — HDL-QRS-ULT02-X01

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Nowe elementy OEM, stal, aluminium, ocynk, tworzywa sztuczne.

RODZAJE OBRÓBKI

Ręczna i maszynowa, na sucho i na mokro.

WŁAŚCIWOŚCI

Podkład w systemie mokre na mokre – znacznie przyspiesza proces naprawy poprzez wyeliminowanie potrzeby szlifowania podkładu.

ZALETY

- + **Zapewnia przyczepność do niemатовanej elektrokataforezy (OEM).**
Naprawa nowych elementów bez konieczności szlifowania.
- + **Szybki czas schnięcia.**
Przed nałożeniem powłoki bazowej należy odczekać tylko 15-20 minut.
- + **Dwa systemy napraw: "mokre na mokre" i "do szlifu".**
W wersji "mokre na mokre" podkład stosuje się jako powłokę wypełniająco-izolującą, nakładaną bezpośrednio przed aplikacją lakieru bazowego lub nawierzchniowego. W wersji "do szlifu" jako podkład wypełniający na elementy z niewielkimi naprawami.



Wersja "mokre na mokre". 6:1+10%, Podkład (A) 60 cz.,
Utwardzacz (B) 10 cz., Rozcieńczalnik (C) 10 cz.
Wersja "do szlifu". 6:1, Podkład (A) 60 cz.,
Utwardzacz (B) 10 cz.



Wersja "do szlifu". 5-7 min w 20°C
(do zmatowania).



Wersja "mokre na mokre".
18-20 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.
Wersja "do szlifu".
20-23 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.
Czas życia (20°C) – do 60 min w 20°C.



Wersja "mokre na mokre".
15-20 min w 20°C.
Wersja "do szlifu".
3-4 h w 20°C, 20 min w 60°C.



Wersja "mokre na mokre". Dysza 1,2-1,3 mm,
ciśnienie robocze wg zaleceń producenta pistoletu.
Wersja "do szlifu". Dysza 1,3-1,6 mm, ciśnienie
robocze wg zaleceń producenta pistoletu.



Wersja "do szlifu".
Fala krótka i średnia: 12-15 min.



Wersja "mokre na mokre". Liczba warstw: 1.
Grubość powłoki: 30 µm.
Wersja "do szlifu". Liczba warstw: 1-2.
Grubość powłoki: 50-80 µm.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Utwardzacz do
LIGHT FILLER
150 ml

GRUNT EPOXY PRIMER

Epoksydowy grunt antykorozyjny



Epoksydowy grunt o bardzo dobrych właściwościach antykorozyjnych do zastosowania w wersji "mokre na mokre" oraz do szlifu. Promotor przyczepności dający wysoki stopień ochrony przed korozją.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

3 L podkład ————— HPG-QRS-00013-X30
 1 L rozcieńczalnik WR400 — HDL-QRS-WR400-X10
 1 L utwardzacz WU004 — HDL-QRS-WU004-X10

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, ocynk, aluminium, laminaty poliestrowo-szklane.

RODZAJE OBRÓBK

Ręczna i maszynowa, na sucho i na mokro.

WŁAŚCIWOŚCI

Zapewnia wysoką antykorozyjność.

ZALETY

- + **Dobra ochrona antykorozyjna.**
Możliwość zastosowania jako grunt w systemie mokre na mokre lub grunt wypełniający do szlifu.
- + **Antykorozyjne zabezpieczenie gruntowo-podkładowe.**
Zwiększa przyczepność aplikowanych powłok, gwarantując wysoką jakość wykonanego wylakierowania.
- + **Wysokie wypełnienie.**
Możliwość uzyskania wypełnienia od 15 µm do 30 µm.



3:1:1, Epoxy Primer (A) 3 cz.,
 Utwardzacz WU 004 (B) 1 cz., Rozcieńczalnik
 WR400 (C) 1 cz.



Liczba warstw: 1-2, 1 cienka pod szpachle
 poliestrowe. Grubość powłoki: 15-30 µm.



17 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.
 Czas życia (20°C) – 8 h (z WU004).



20 min w 20°C - przed aplikacją szpachli
 poliestrowej lub w wersji "mokre na mokre"
 12 h w 20°C, 40 min w 60°C – do szlifu.



1,2-1,3 mm, ciśnienie robocze wg zaleceń
 producenta pistoletu. Zalecany pistolet
 konwencjonalny.

PRACE KOLEJNE

Aplikacja szpachli poliestrowej lub lakieru nawierzchniowego w wersji mokre na mokre przed upływem 10 godzin. Po tym czasie, powierzchnię należy zmatować.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Rozcieńczalnik
 WR400
 1000 ml



Utwardzacz
 WU004
 1000 ml

GRUNT PLASTIC PRIMER

Grunt 1K do tworzyw sztucznych



Grunt kontaktowy przeznaczony do wykonywania ekonomicznych napraw wszystkich lakierowanych tworzyw sztucznych na pojazdach.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml grunt — HPG-QRS-00011-X10

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Tworzywa sztuczne stosowane w motoryzacji.

RODZAJE OBRÓBK

Mokre na mokre.

WŁAŚCIWOŚCI

Grunt zwiększający przyczepność do powłok z tworzyw sztucznych.

ZALETY

- + **Wiele podłoży z tworzyw sztucznych – jeden podkład/grunt Plastic Primer.**
Przeznaczony na wszystkie rodzaje tworzyw sztucznych wykorzystywanych w przemyśle motoryzacyjnym, w tym PP i PE.
- + **Produkt 1K gotowy do użycia.**
Prosty w użyciu jednoskładnikowy grunt nie wymagający mieszania z innymi komponentami.
- + **Środek proadhezyjny.**
Jako promotor przyczepności pozwala na stworzenie powłoki umożliwiającej trwałe przyleganie kolejnych warstw aplikowanych produktów.



Produkt gotowy do użycia.



Liczba warstw: 1, grubość warstwy: 5-10 µm.



10 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.



10-30 min w 20°C.



Dysza 1,2-1,3 mm.
 Zalecany pistolet konwencjonalny.

PRACE NASTĘPNE:

Po upływie 10 min, maksymalnie do 30 min, nałożyć farbę podkładową.

LAKIERY BEZBARWNE



LAKIER BEZBARWNY MAXI CLEAR

Wielozadaniowy lakier bezbarwny



Lakier bezbarwny o wysokiej zawartości części stałych – UHS, doskonałej rozlewności i wysokiej odporności na zacieki. Odporny na działanie promieni UV.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1,5 L/kpl. z utwardzaczem — HLB-QRS-MI008-X15
5 L lakier — HLB-QRS-MI008-X50
2,5 L utwardzacz — HDL-QRS-MI008-X25

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Do aplikacji na lakiery bazowe, zarówno wodorociekalne, jak i rozcieńczalnikowe.

RODZAJE OBRÓBKI

Aplikacja w kabinach lakierniczych i pomieszczeniach przystosowanych do lakierowania, za pomocą pistoletu natryskowego.

ZALETY

- + **Lakier nawierzchniowy w systemie UHS.**
Wysoka zawartość części stałych.
- + **Szerokie spektrum zastosowania.**
Od drobnych napraw typu spot repair do dużych napraw.
- + **Umożliwia regulowanie struktury lakieru bezbarwnego.**
Łatwiejsze odwzorowanie fabrycznej struktury lakieru, dzięki czemu lakier dłużej zachowuje połysk.



Wersja UHS 2:1 + 0-5% Lakier (A) 100% obj., Utwardzacz (B) 50% obj., Rozcieńczalnik lub QRS Top Gloss (C) 0-5%.
Wersja MS 2:1 + 10% Lakier (A) 100% obj., Utwardzacz (B) 50% obj., Rozcieńczalnik lub QRS Top Gloss (C) 10%.



Liczba warstw: 2 warstwy. Czas odparowania pomiędzy warstwami: 7-10 min. Czas odparowania przed suszeniem: 10 min. Grubość suchej powłoki: 50-55 µm. Zalecane warunki aplikacji: temperatura 18-22°C, wilgotność 40-60%. Wydajność teoretyczna: 10-11 m²/l. Czas życia (20°C): do 30 min.



Wersja UHS
19-20 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.
Wersja MS
16-18 sek. w 20°C, kubek Forda 4 mm.



Suchość do polerowania: (20°C) 8 h, (60°C) 30 min. Przed polerowaniem odczekać ok. 1 h (czas na schłodzenie powłoki). Pełne utwardzenie: (20°C) 7 dni, (60°C) 7 dni.



Pistolet zasilany grawitacyjnie:
Dysza 1,2 mm; 2,0-2,2 bar.



12-15 min. Przestrzegać zaleceń producenta lampy IR. Zachować czasy odparowania przed suszeniem.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
MAXI CLEAR
5 L



Utwardzacz do lakieru
MAXI CLEAR
2,5 L



Regulator połysku
TOP GLOSS
1000 ml

LAKIER BEZBARWNY FAST CLEAR

Szybkoschnący lakier bezbarwny



Szybkoschnący dwuskładnikowy lakier akrylowy o bardzo dobrej twardości początkowej i wysokiej zawartości części stałych – lakier w systemie UHS. Lakier ma bardzo dobrą rozlewność, wysoki połysk i twardość końcową. Jest odporny na czynniki chemiczne, pogodowe oraz na promieniowanie UV.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1,5 L/kpl. z utwardzaczem — HLB-QRS-FT050-X15
5 L lakier — HLB-QRS-FT050-X50
2,5 L utwardzacz — HDL-QRS-UFT50-X25

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Do aplikacji na lakiery bazowe, zarówno wodorociekalne, jak i rozcieńczalnikowe.

RODZAJE OBRÓBKI

Aplikacja w kabinach lakierniczych i pomieszczeniach przystosowanych do lakierowania, za pomocą pistoletu natryskowego.

ZALETY

- + **Krótkie czasy utwardzania i schnięcia.**
Posiada krótki czas utwardzania do operacji polerowania oraz krótkie czasy schnięcia zarówno w temperaturze 20°C, jak i 60°C, co znacznie skraca czas naprawy.
- + **Doskonała twardość powłoki.**
Uzyskuje wysoką twardość początkową, która pozwala na szybki montaż elementów na pojeździe.
- + **Bardzo prosty do korekty polerskiej.**
Szybkie i proste usuwanie wtrąceń.



2:1.
Lakier (A) 100% obj.,
Utwardzacz (B) 50% obj.



Liczba warstw: 1,5 warstwy (1/2 warstwy + 1 pełna). Czas odparowania pomiędzy warstwami: 5-7 min. Czas odparowania przed suszeniem: 10 min. Grubość suchej powłoki: 50-60 µm. Zalecane warunki aplikacji: temperatura 18-22°C, wilgotność 40-60%. Wydajność teoretyczna: 10-12 m²/l. Czas życia (20°C): 50 min.



Kubek DIN 4 mm (20°C) – 16-18 s.
Kubek Forda 4 mm (20°C) – 17-19 s.
Kubek ISO 4 mm (20°C) – 34-39 s.



Suchość dotykowa: (20°C) 1-1,5 h, (60°C) 10 min. Suchość do polerowania: (20°C) 3,5-4 h, (60°C) 15 min. Przed przystąpieniem do polerowania lakieru suszonego w temperaturze 60°C odczekać ok. 1 h (czas na ochłodzenie powłoki). Pełne utwardzenie: (20°C) 4 dni, (60°C) 15 min + 3 dni/20°C.



Pistolet zasilany grawitacyjnie: dysza 1,3 mm; ciśnienie robocze wg zaleceń producenta pistoletu.



8-15 min. Przestrzegać zaleceń producenta lampy IR. Zachować czasy odparowania przed suszeniem.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
FAST CLEAR
5 L



Utwardzacz do
FAST CLEAR
2,5 L

LAKIER BEZBARWNY ANTI-SCRATCH CLEAR

Lakier o podwyższonej
odporności na zarysowania



Dwuskładnikowy lakier bezbarwny w systemie HS, charakteryzujący się szybkim schnięciem oraz wysoką zawartością części stałych. Lakier jest odporny na zarysowania, dzięki zastosowaniu związków fluorowęglowych. Długi czas życia pozwala na łatwą i bezpieczną aplikację. Jest odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1,5 L/kpl. z utwardzaczem — HLB-QRS-ASC52-X15

LAKIER BEZBARWNY GLOSSY CLEAR

Lakier o podwyższonej rozlewności



Dwuskładnikowy lakier o bardzo wysokiej zawartości części stałych – system UHS. Charakteryzuje się szybkim schnięciem, łatwą aplikacją oraz bardzo wysokim stopniem rozlewności. Optymalna lepkość umożliwia odwzorowanie oryginalnej struktury fabrycznej lub uzyskanie gładkiej powierzchni.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1,5 L/kpl. z utwardzaczem — HLB-QRS-GLSS51-X15

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Do aplikacji na lakiery bazowe, zarówno wodorozcieńczalne, jak i rozcieńczalnikowe.

RODZAJE OBRÓBKİ

Aplikacja w kabinach lakierniczych i pomieszczeniach przystosowanych do lakierowania, za pomocą pistoletu natryskowego.

ZALETY

+ Intuicyjny w aplikacji.

Aplikacja lakieru przebiega według standardowych zaleceń, nie wymaga dodatkowych czynności, specjalnego przeszkolenia lakiernika.

+ Wysoki połysk.

Zawartość wysokiej klasy żywic i środków pomocniczych zapewnia długo utrzymujący się połysk.

+ Posiada podwyższoną odporność na zarysowania.

Tworzy twardą powłokę o wydłużonej żywotności odporną na zarysowania.



2:1, + 5-7%, Lakier (A) 100% obj.,
Utwardzacz (B) 50% obj.,
QRS Top Gloss (C) 5-7%.



15-17 sek. w 20°C, kubek DIN 4 mm.



Pistolet zasilany grawitacyjnie:
dysza 1,3 mm 2,0-2,2 bar.



Liczba warstw: 2 warstwy.
Czas odparowania pomiędzy warstwami: 5-7 min.
Czas odparowania przed suszeniem: 10 min.
Grubość suchej powłoki: 50-55 µm.
Zalecane warunki aplikacji: temperatura
18-22°C, wilgotność 40-60%.
Wydajność teoretyczna: 8-9 m²/l.
Czas życia (20°C): 60 min.



Suchość dotykowa: (20°C) 2-3 h, (60°C) 15 min.
Suchość do polerowania: (20°C) 5-6 h,
(60°C) 20 min. Przed polerowaniem odczekać
ok. 1 h (czas na schłodzenie powłoki).
Pełne utwardzenie: (20°C) 7 dni, (60°C) 5 dni.



8-15 min. Przestrzegać zaleceń producenta
lampy IR. Zachować czasy odparowania
przed suszeniem.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Regulator polysku
TOP GLOSS
1000 ml



PLASTYFIKATOR
1000 ml

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Do aplikacji na lakiery bazowe, zarówno wodorozcieńczalne, jak i rozcieńczalnikowe.

RODZAJE OBRÓBKİ

Aplikacja w kabinach lakierniczych i pomieszczeniach przystosowanych do lakierowania, za pomocą pistoletu natryskowego.

ZALETY

+ Bezpieczna i prosta aplikacja.

Łatwa aplikacja, dzięki wysokiemu stopniu rozlewności.

+ Umożliwia regulowanie struktury lakieru bezbarwnego.

Łatwiejsze odwzorowanie fabrycznej struktury lakieru, dzięki czemu lakier dłużej zachowuje połysk.

+ Nadaje głębię koloru bazowego.

Wydobywa z lakieru bazowego blask i głębię.



Wersja UHS 2:1 + 2,5%, Lakier (A) 100% obj.,
Utwardzacz (B) 50% obj., QRS Top Gloss (C) 2,5%
Wersja MS 2:1 + do 10%, Lakier (A) 100% obj.,
(B) 50% obj., QRS Top Gloss (C) do 10%.



Wersja UHS
17-19 sek. w 20°C, kubek DIN 4 mm.
Wersja MS
15-17 sek. w 20°C, kubek DIN 4 mm.



Pistolet zasilany grawitacyjnie:
dysza 1,3 mm 2,0-2,2 bar.



Liczba warstw: 1,5 warstwy
(1/2 warstwy+1 pełna) Czas odparowania
pomiędzy warstwami: 3-5 min.
Czas odparowania przed suszeniem: 10 min.
Grubość suchej powłoki: 50-60 µm.
Zalecane warunki aplikacji: temperatura
18-22°C, wilgotność 40-60%.
Wydajność teoretyczna: 9,5-11,5 m²/l.
Czas życia (20°C): 30-40 min.



Suchość dotykowa: (20°C) 2-3 h, (60°C) 15 min.
Suchość do polerowania: (20°C) 5,5-7,5 h,
(60°C) 20 min. Przed polerowaniem odczekać
ok. 1 h (czas na schłodzenie powłoki).
Pełne utwardzenie: (20°C) 7 dni, (60°C) 5 dni.



8-15 min. Przestrzegać zaleceń producenta
lampy IR. Zachować czasy odparowania
przed suszeniem.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Regulator polysku
TOP GLOSS
1000 ml

DODATKI



PLASTYFIKATOR

Środek uelastyczniający



Dodatek uelastyczniający, stosowany w lakierowaniu tworzyw sztucznych. Dobra elastyczność i mieszalność z produktami: podkłady poliuretanowe 2K i lakiery bezbarwne.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml PLASTYFIKATOR — HDL-QRS-B780-X10

WŁAŚCIWOŚCI

Zachowuje elastyczność podkładów i lakierów aplikowanych na elementy z tworzyw sztucznych.

ZALETY

- + **Elastyczność powłoki.**
Zwiększa elastyczność produktów poliuretanowych 2K.
- + **Naprawa tworzyw sztucznych.**
Umożliwia lakierowanie elementów z tworzyw sztucznych o różnym stopniu elastyczności.
- + **Trwałość powłoki.**
Zmniejsza ryzyko odprysków powłoki lakierowej spowodowanych uderzeniami kamieni, wydłużając żywotność powłoki.



Do podkładów poliuretanowych 2K i lakierów bezbarwnych typu MS i HS, dodać 20% QRS Plastifikator do produktu „A”, a następnie dodać utwardzacz i rozcieńczalnik zgodnie z kartą techniczną produktu, do którego dodano dodatek.



QRS Plastifikator wydłuża czas schnięcia o ok. 10-15%.



Aplikacja zgodnie z kartą techniczną produktu, z którym użyto QRS Plastifikatora.



Nie zalecane.



Przerwa na odparowanie zgodnie z kartą techniczną produktu, z którym użyto QRS Plastifikatora.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
ANTI-SCRATCH
1000 ml



Podkład
BASIC FILLER
800 ml i 3,5 L



Podkład
FAST FILLER
1000 ml i 3,6 L

TOP GLOSS

Regulator połysku



Specjalny dodatek stabilizujący i regulujący proces aplikacji dwuskładnikowych lakierów akrylowych. Zapewnia bardzo dobrą rozlewność, ograniczając tendencję do zacieków. Zapobiega redukcji połysku występującej w przypadku lakierów MS i HS.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml TOP GLOSS — HDL-QRS-TGAD-X10

WŁAŚCIWOŚCI

Top Gloss gwarantuje wysoki i trwały połysk powłoki lakierowej.

ZALETY

- + **Poprawia rozlewność lakierów bezbarwnych.**
Bezpieczniejsza aplikacja lakierów bezbarwnych, bez tendencji do zacieków.
- + **Zmniejsza ryzyko powstania wady zwanej "gazowaniem".**
Zdecydowanie ogranicza występowanie wady określanej jako "gazowanie", przyczyną której jest nakładanie zbyt grubych warstw lakieru.
- + **Zwiększa połysk lakierów bezbarwnych.**
Pozwala na uzyskanie tak zwanego "lustrzanego odbicia".



Top Gloss jest produktem gotowym do użycia.

Zalecane ilości Top Gloss dla lakierów bezbarwnych QRS:

Lakier bezbarwny	Top Gloss
QRS ANTI-SCRATCH CLEAR 2:1	5-7%
QRS MAXI CLEAR 2:1	0-10%*
QRS GLOSSY CLEAR 2:1	2,5-10%*

*Patrz karty techniczne lakierów bezbarwnych QRS Maxi Clear i QRS Glossy Clear

UWAGA

Nie zaleca się stosowania Top Gloss z lakierem bezbarwnym QRS Fast Clear.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
MAXI CLEAR
1 L i 5 L



Lakier bezbarwny
GLOSSY CLEAR
1 L



Lakier bezbarwny
ANTI-SCRATCH
1 L

AKCELERATOR

Środek przyspieszający schnięcie



Środek przyspieszający proces utwardzania podkładów i lakierów bezbarwnych 2K.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml AKCELERATOR — HDL-QRS-AC004-X10

WŁAŚCIWOŚCI

Skraca proces schnięcia podkładów i lakierów bezbarwnych.

ZALETY

+ Czas schnięcia.

Skraca o ok. 15% czas schnięcia podkładów i lakierów bezbarwnych.

+ Proces utwardzania.

Stabilizuje proces utwardzania w niekorzystnych warunkach – obniżona temperatura, podwyższona wilgotność.

+ Gwarancja przejrzystości.

Poprawnie zastosowany nie powoduje zmiany przejrzystości lakierów bezbarwnych.



Podkład 5:1.

	Objętościowo	Wagowo
Podkład (A)	100 cz.	100 g
Utwardzacz (B)	20 cz.	13 g
Akcelerator (C)	20 cz.	12 g
Rozcieńczalnik (D)	5-10 cz.	4,4-9 g

Lakier bezbarwny 2:1 (MAXI CLEAR)

Lakier (A)	100 cz.	100 g
Utwardzacz (B)	50 cz.	51 g
Akcelerator (C)	0-5 cz.	0-4,5 g

UWAGA

Nie stosować Akceleratora do:

1. QRS Fast Filler
2. QRS Fast Clear
3. QRS Glossy Clear
4. QRS Anti-Scratch Clear

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
MAXI CLEAR
1 L i 5 L



Podkład
BASIC FILLER
800 ml i 3,5 L

SPOT BLENDER

Środek do cieniowania



Środek do wykonywania operacji cieniowania lakierów bezbarwnych.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml SPOT BLENDER — HDL-QRS-SB013-X10

WŁAŚCIWOŚCI

To mieszanina rozcieńczalników służąca do wyrównywania przejść pomiędzy starą i nową powłoką lakierową.

ZALETY

+ Ułatwia operację cieniowania lakierem bezbarwnym.

Płynne i niezauważalne przejście pomiędzy starą powłoką lakieru a nowo naniesionym lakierem.

+ Perfekcyjne wykończenie strefy cieniowania.

Łatwe wyrównanie powłoki w strefie cieniowania.

+ Prostsze, łatwiejsze polerowanie.

Ułatwia operację polerowania w strefie cieniowania lakierem bezbarwnym.



Produkt gotowy do użycia.



Dysza: 1,2-1,3 mm. Ciśnienie robocze wg zaleceń producenta pistoletu.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Lakier bezbarwny
MAXI CLEAR
1 L i 5 L



Lakier bezbarwny
FAST CLEAR
1 L i 5 L



Lakier bezbarwny
GLOSSY CLEAR
1 L



Lakier bezbarwny
ANTI-SCRATCH
1 L

ŚRODEK KS

Baranek do konserwacji nadwozia



Preparat do zabezpieczenia i konserwacji podwozia. Chroni przed korozją, tworzy powłokę o działaniu antywibracyjnym i wygłuszającym.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1 kg ŚRODEK KS szary — HKK-QRS-KS006-X10
1 kg ŚRODEK KS czarny — HKK-QRS-KS005-X10

WŁAŚCIWOŚCI

Środek ochronny, który może być pokrywany lakierami bazowymi, rozcieńczalnikowymi, wodorozcieńczalnymi oraz lakierami akrylowymi jednowarstwowymi 2K. Chroni przed korozją takie elementy pojazdu jak progi, komora bagażnika, podwozie w części wewnętrznej i zewnętrznej, spojłery, progi, drzwi i inne dolne elementy karoserii. Posiada przyczepność do powierzchni szpachlowanych, gruntowanych, lakierowanych, z laminatów poliestrowych i twardych tworzyw sztucznych, które występują w przemyśle motoryzacyjnym.

ZALETY

+ Trwale chroni przed korozją.

Tworzy wytrzymałą antykorozyjną warstwę, która stanowi zabezpieczenie elementów pojazdów szczególnie narażonych na korozję.

+ Zabezpiecza elementy karoserii przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Skutecznie chroni podwozie pojazdu przed uderzeniami kamieni lub żwiru, jak również przed działaniem soli drogowej, benzyny.

+ Tłumi wibracje i hałas.

Tworzy elastyczną powłokę o działaniu antywibracyjnym i wygłuszającym.



40 x



30-60 min. w 20°C.



Ciśnienie: 3-5 bar.



TESTER KOLORU

Środek do kontroli jakości powłoki i oceny zgodności kolorystycznej



QRS Tester koloru spray stosowany jest w celu utworzenia tymczasowego połysku na elementach pojazdu lub na blaszce do natrysku próbnego w celu dokonania kontroli zgodności kolorystycznej.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

400 ml TESTER KOLORU — HDL-QRS-CSV023-X01

WŁAŚCIWOŚCI

Tworzy tymczasowy połysk, który pozwala na wykrywanie wad lub błędów w doborze koloru.

ZALETY

+ Oszczędza czas i materiały – przyspiesza prace nad doбором koloru.

Dzięki testerowi koloru nie ma potrzeby aplikowania lakieru bezbarwnego, co znacznie skraca czas doboru koloru. To również oszczędność na poziomie produktu, energii, czasu.

+ Łatwy w użyciu.

Produkt w sprayu, wystarczy wstrząsnąć i zaaplikować.

+ Szybki czas odparowania.

Czas parowania można skrócić kierując na powierzchnię strumień powietrza.



Czyszczenie.



Aplikacja 1 warstwy.



2 minuty.



20-30 cm.



Temperatura użytkowania/aplikacji 15-25°C.

CLEANER SC100

Środek odtłuszczający wodny



Środek odtłuszczający wodny przeznaczony do usuwania tłuszczu, olejów i silikonów oraz do przygotowania powierzchni z tworzyw sztucznych. Posiada właściwości antystatyczne. Należy stosować przed i po operacji szlifowania.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

5 L SC100 — HDL-QRS-SC100-X50

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe, tworzywa sztuczne.

RODZAJE OBRÓBK

Przemywanie powierzchni przy użyciu atomizera lub zwilżonego ręcznika celulozowego.

WŁAŚCIWOŚCI

Usuwa zanieczyszczenia silikonowe i pył szlifierski z naprawianych powierzchni.

ZALETY

- + Posiada bardzo dobre właściwości odtłuszczająco-myjące.
- + Wykazuje właściwości antystatyczne.
- + Przeznaczony do przygotowania powierzchni z tworzyw sztucznych.

CLEANER SC70

Środek odtłuszczający organiczny



Środek odtłuszczający rozpuszczalnikowy do czyszczenia powierzchni przeznaczonych do renowacji. Usuwa z powierzchni przeznaczonych do lakierowania pozostałości smoły, smarów i silikonów. Może być używany do przygotowania powierzchni z tworzyw sztucznych odpornych na działanie rozpuszczalników.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

5 L SC70 — HDL-QRS-SC70S-X50

POWIERZCHNIA/PODŁOŻE

Stal, aluminium, ocynk, laminaty poliestrowe, tworzywa sztuczne odporne na rozcieńczalniki organiczne.

RODZAJE OBRÓBK

Przemywanie powierzchni przy użyciu atomizera lub zwilżonego ręcznika celulozowego.

WŁAŚCIWOŚCI

Usuwa zanieczyszczenia silikonowe i pył szlifierski z naprawianych powierzchni.

ZALETY

- + Posiada bardzo dobre właściwości odtłuszczająco-myjące.
- + Usuwa zanieczyszczenia bitumiczne, smary i silikony.
- + Długi czas odparowania środka pozwala na dokładne oczyszczenie elementu.

UWAGA

Nie należy stosować na powierzchnie termoplastyczne oraz wrażliwe na działanie rozpuszczalników.

ROZCIĘNCZALNIK DO PRODUKTÓW AKRYLOWYCH



Rozcieńczalnik do produktów akrylowych to mieszanina rozcieńczalników organicznych.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1 L rozcieńczalnik — HDL-QRS-AY888-X10
5 L rozcieńczalnik — HDL-QRS-AY002-X50

WŁAŚCIWOŚCI

Służy do rozcieńczania podkładów i lakierów akrylowych linii QRS. Szczegółowe proporcje mieszania z podkładami i lakierami znajdują się w kartach technicznych produktów, do których zastosowano rozcieńczalnik. Nie należy przekraczać podanych proporcji.

ZALETY

- + Umożliwia uzyskanie wymaganej lepkości produktu.
- + Standardowy rozcieńczalnik zalecany jest przy pracach wykonywanych w temperaturze 18-25°C.

PRODUKTY POWIĄZANE:



Rozcieńczalnik do produktów akrylowych
1000 ml

ROZCIĘNCZALNIK WOLNY DO PRODUKTÓW AKRYLOWYCH



Rozcieńczalnik do produktów akrylowych to mieszanina rozcieńczalników organicznych.

POJEMNOŚĆ – INDEKS

1000 ml rozcieńczalnik — HDL-QRS-AY881-X10

WŁAŚCIWOŚCI

Służy do rozcieńczania podkładów i lakierów akrylowych linii QRS. Szczegółowe proporcje mieszania z podkładami i lakierami znajdują się w kartach technicznych produktów, do których zastosowano rozcieńczalnik. Nie należy przekraczać podanych proporcji.

ZALETY

- + Umożliwia uzyskanie wymaganej lepkości produktu.
- + Wolny rozcieńczalnik zalecany jest przy wykonywaniu napraw w temperaturze powyżej 25°C.

ZESTAWY



PLASTIC REPAIR

Naprawa tworzyw sztucznych
(elementy nowe i uszkodzone)



Zestaw produktów do renowacji podłoży z tworzyw sztucznych stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym, w tym również PP.

Podkład i grunt tworzą powłokę, która zapewnia przyczepność do tworzyw sztucznych kolejno aplikowanym produktem.

Plastyfikator oraz termoplastyczna szpachla Termoflex umożliwiają naprawę elastycznych elementów bez utraty ich właściwości.

Więcej informacji na www.csv.pl:

QRS Technologia A 1.5

QRS Technologia A 1.6

- 1 QRS Cleaner SC100
- 2 QRS SZPACHLA TERMOFLEX
- 3 QRS PLASTIC PRIMER
- 4 QRS PODKŁAD LIGHT FILLER PLUS 2K WET on WET
- 5 QRS BASIC FILLER 2K 5:1 BIAŁY, CZARNY, SZARY
- 6 QRS PLASTYFIKATOR
- 7 QRS ROZCIĘCZALNIK DO PRODUKTÓW AKRYLOWYCH

ANTI-CORROSION

Zabezpieczenie antykorozyjne



Zestaw produktów do zastosowania w procesie odbudowy powłoki antykorozyjnej, które zapewniają doskonałe zabezpieczenie przed korozją. Szpachla oraz podkłady zawierają pigmenty antykorozyjne, które zapobiegają rozprzestrzenianiu się rdzy poza uszkodzony obszar.

Więcej informacji na www.csv.pl:

QRS Technologia A 1.1

QRS Technologia Lakierowania Oldtimer'ów

- 1 QRS CLEANER SC100/SC70
- 2 QRS SZPACHLA PROTEKTOR
- 3 QRS EPOXY PRIMER
- 4 QRS ROZCIĘCZALNIK WR400
- 5 QRS UTWARDZACZ WU004
- 6 QRS WASH PRIMER
- 7 QRS BASIC FILLER 2K 5:1 BIAŁY, CZARNY, SZARY
- 8 QRS ROZCIĘCZALNIK DO PRODUKTÓW AKRYLOWYCH

FAST REPAIR

Szybka naprawa



Zestaw Fast Repair pozwala na szybką, kompleksową i trwałą naprawę uszkodzonego elementu. Zastosowanie technologii pozwala zredukować czas pracy oraz obniżyć koszty zużytych materiałów.

Szpachle Extra Light i Yellow Glass szybko i łatwo modeluje się na powierzchniach o skomplikowanych kształtach. Nie wymagają stosowania szpachli wykończeniowej.

Zestaw doskonale sprawdzi się w każdym warsztacie przy naprawie małych i średnich uszkodzeń.

- 1 QRS SZPACHLA **EXTRA LIGHT**
- 2 QRS SZPACHLA **YELLOW GLASS**
- 3 QRS **FAST FILLER 2K 4:1** SZARY, BIAŁY, CZARNY
- 4 QRS LAKIER BEZBARWNY **FAST CLEAR**

GLOSSY

Wysoki połysk



Zestaw umożliwia wylakierowanie z tzw. „efektem lustra”. Lakier Glossy Clear charakteryzuje się bardzo wysoką zawartością części stałych, dzięki czemu zapewnia twardą i wytrzymałą powłokę. Optymalna lepkość lakieru umożliwia odwzorowanie oryginalnej struktury fabrycznej i doskonale gładkiej powierzchni. Zastosowanie regulatora połysku Top Gloss pozwala osiągnąć efekt "lustrzanego odbicia".

- 1 QRS **TOP GLOSS**
- 2 QRS LAKIER BEZBARWNY **GLOSSY CLEAR**



Grupa CSV Sp. z o.o.
ul. Pomorska 58-60
70-812 Szczecin
tel.: +48 91 43 21 900
fax: +48 91 46 01 459
info@csv.pl

www.csv.pl

Opracowanie ma charakter poglądowy, nie jest informacją techniczną o produkcji.
Aplikacja produktów powinna być realizowana zgodnie z kartą techniczną produktu.

Wydanie I 2018